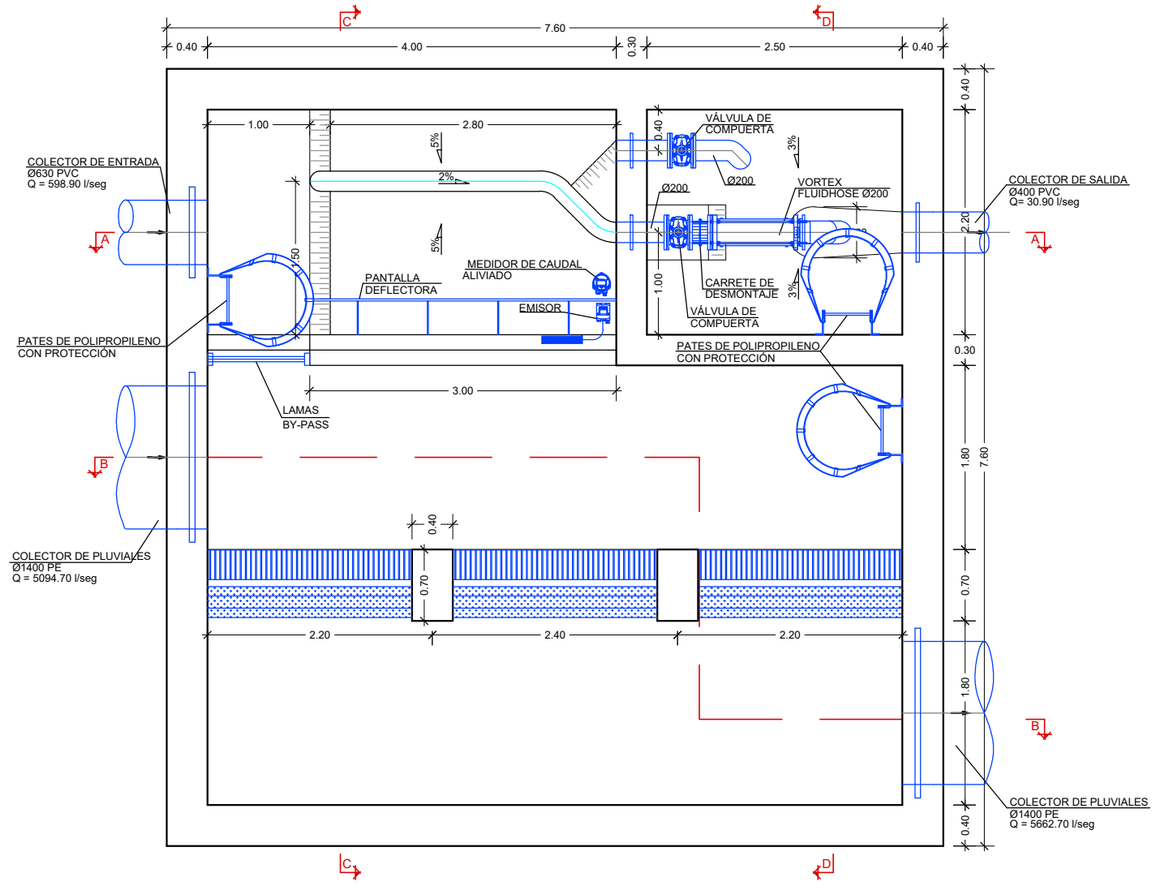
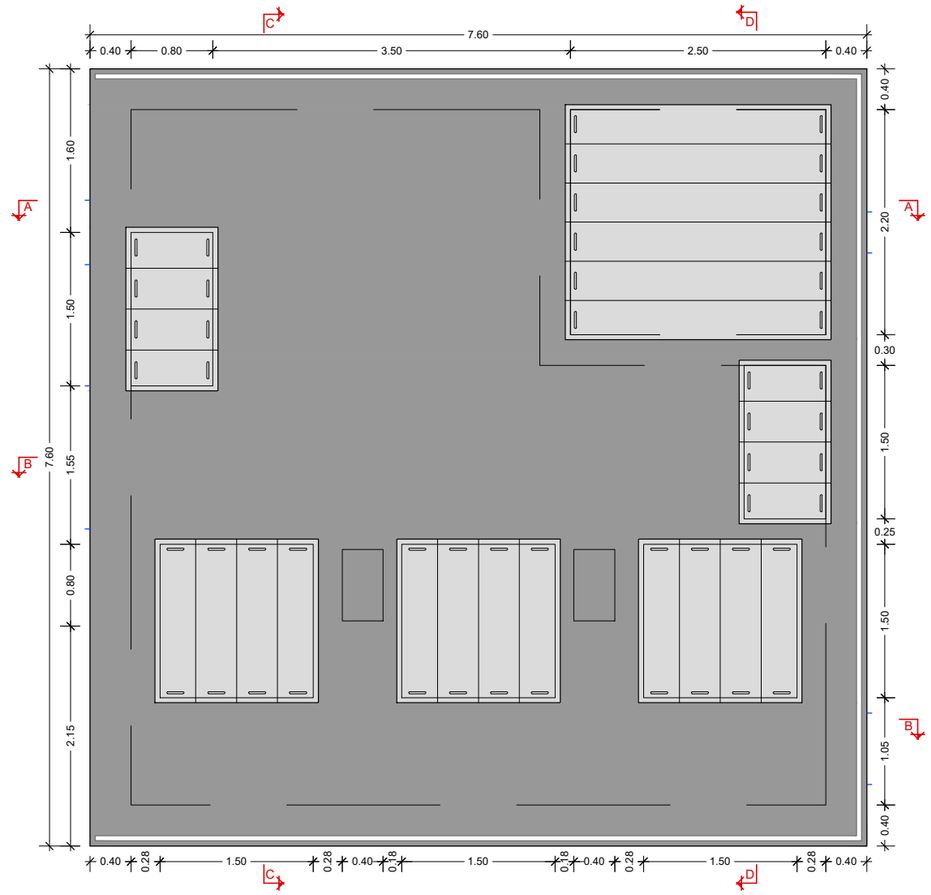
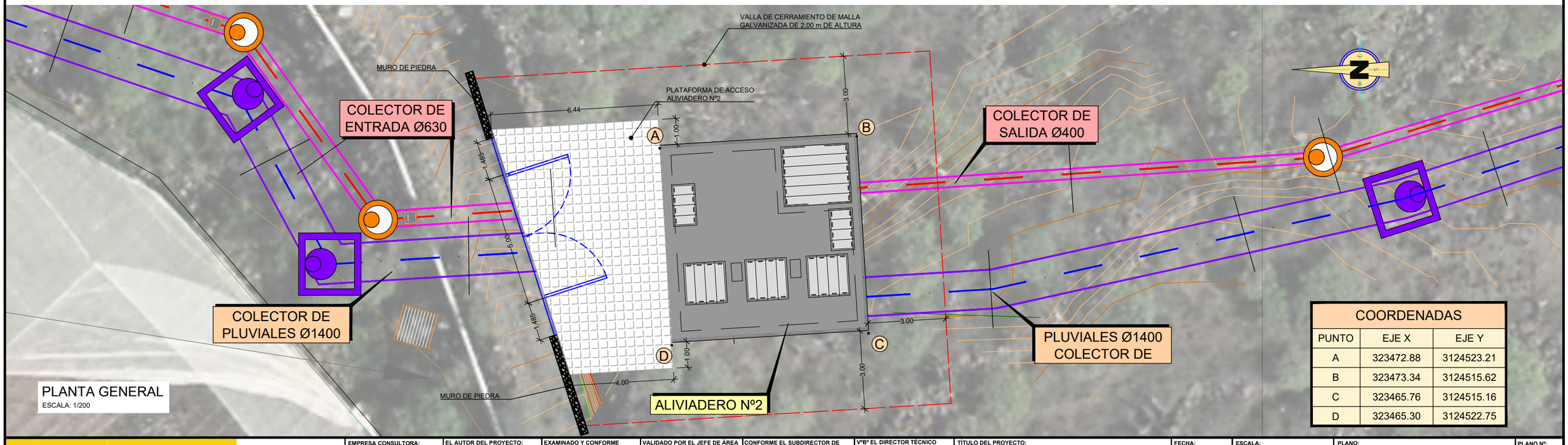


PLANTA
ESCALA: 1/60



PLANTA CUBIERTA
ESCALA: 1/60



PLANTA GENERAL
ESCALA: 1/200

COORDENADAS		
PUNTO	EJE X	EJE Y
A	323472.88	3124523.21
B	323473.34	3124515.62
C	323465.76	3124515.16
D	323465.30	3124522.75

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: Konagua Tratamiento & Diseño S.L.U.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 34296 — Fdo: Dª ALICIA ESTEBAN PEDREGAL

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO: — Fdo: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS: — Fdo: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN — Fdo: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO — Fdo: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "COLECTORES PRINCIPALES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES PARA LA CONEXIÓN DEL NÚCLEO URBANO DE CHÍO (TENERIFE)"

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

CLAVE DGA: 103.05/22/PROY/01

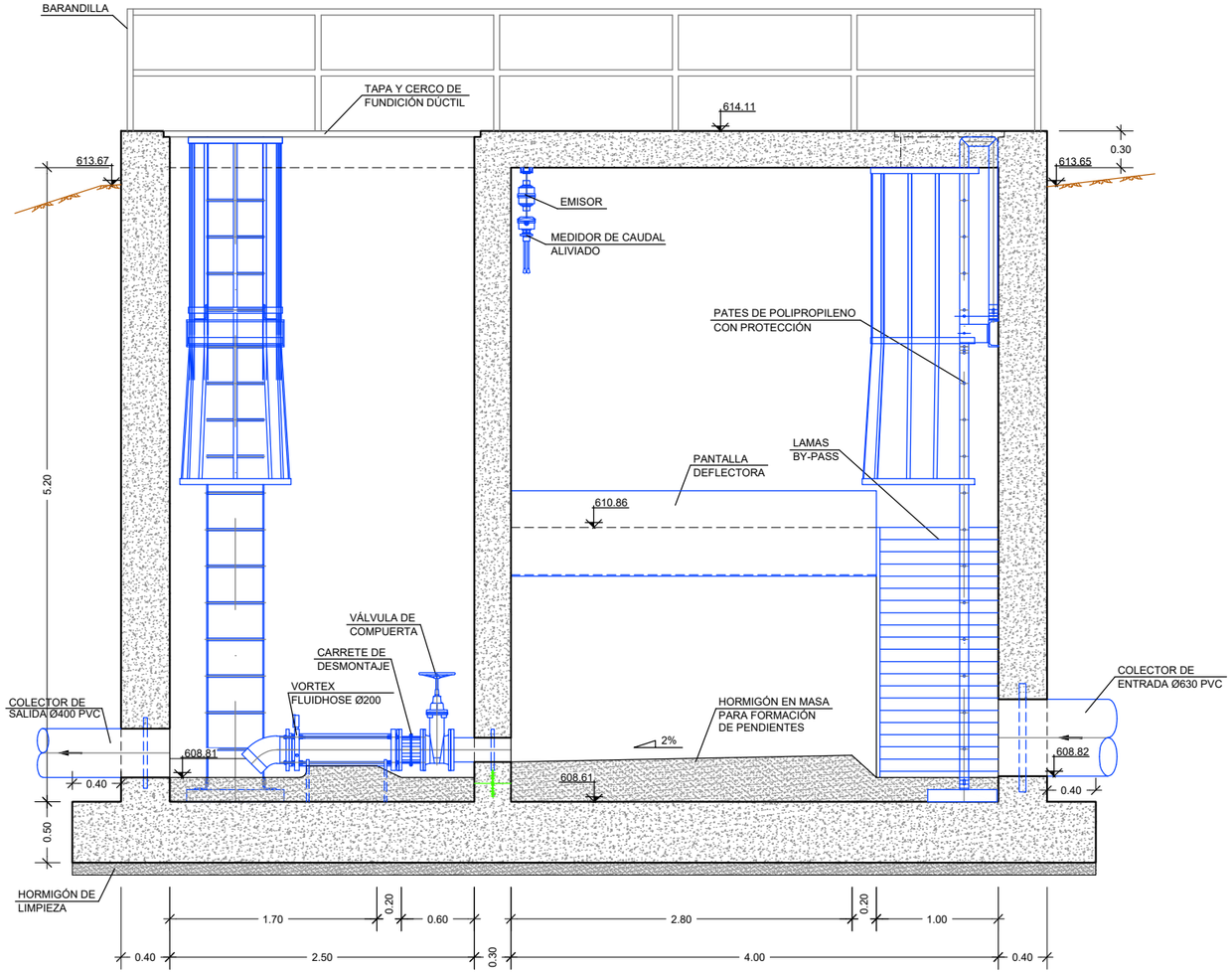
ESCALA: 1/60 (0 0.3 0.9)

ORIGINAL UNE - A3

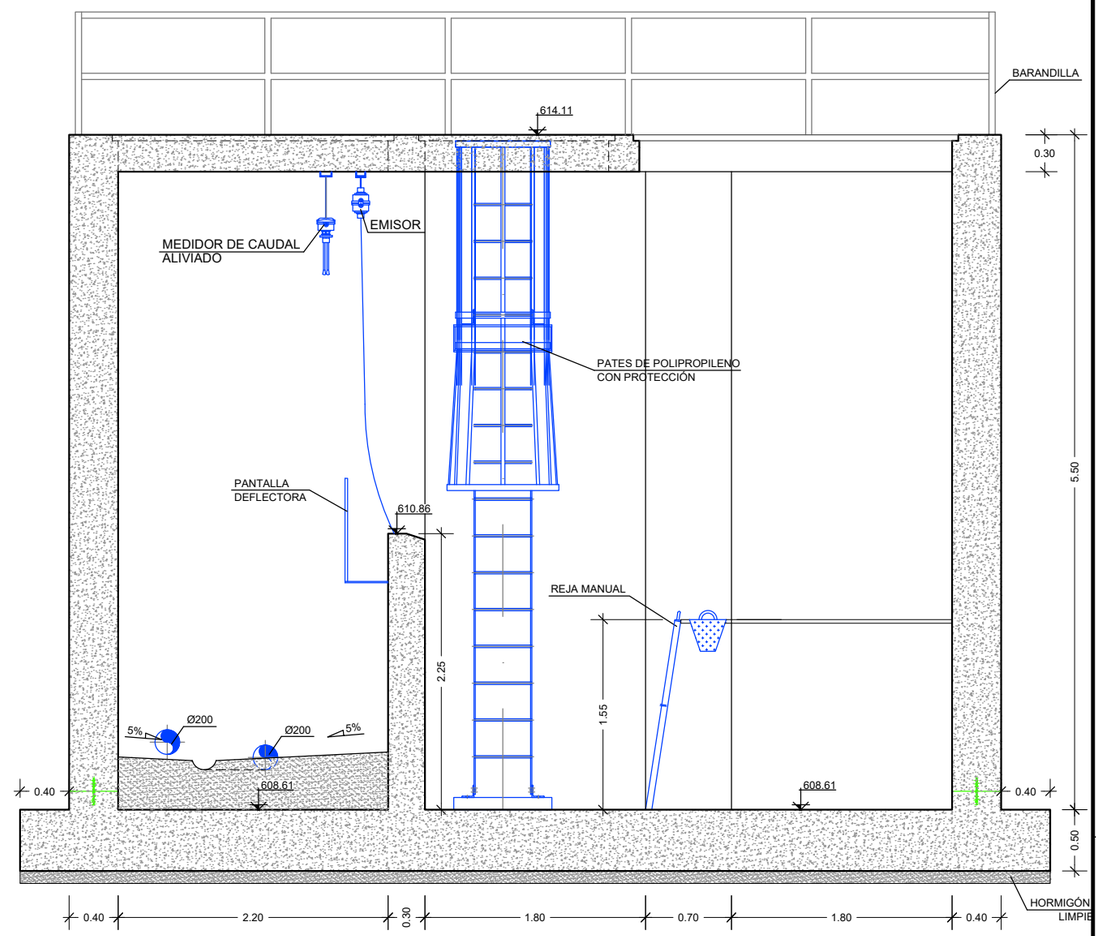
PLANO: ALIVIADERO Nº2 PLANTA

PLANO Nº: 5.2

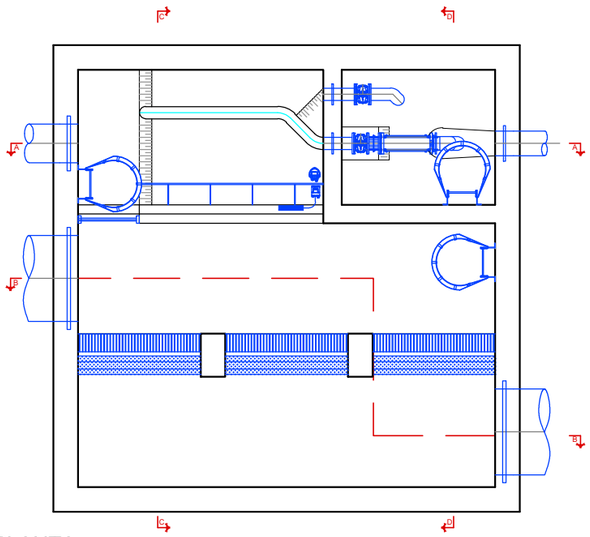
HOJA: 01 DE 05



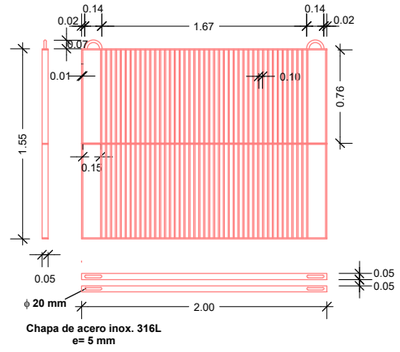
SECCIÓN A-A
ESCALA: 1/50



SECCIÓN C-C
ESCALA: 1/50

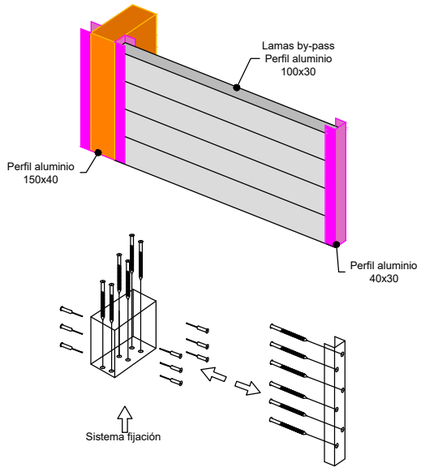


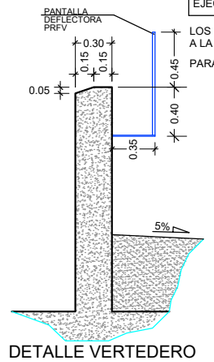
PLANTA



REJA DE ACERO INOX. 316
Escala 1:50

DETALLE CARPINTERÍA ALUMINIO





DETALLE VERTEDERO
ESCALA: 1/50

CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	DEFINICIÓN		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS DE ARMADURA(mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/P/20 Ó HNE-20/B/20	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		
	ZAPATAS, SOLERAS	HA-30/B/20/XD2+XA2	NORMAL	γ_c=1.50	65
	MUROS	HA-30/B/20/XD2+XA2	NORMAL	γ_c=1.50	65
ACERO	ARMADURAS PASIVAS	B-500-S	NORMAL	γ_s=1.15	
	PERFILES METÁLICOS	S 275 JR	NORMAL	γ_s=1.15	
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		NORMAL		

LOS HORMIGONES CUMPLIRÁN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL RESPECTO A LA MÁXIMA RELACIÓN AGUA/CEMENTO Y MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO

PARA GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO EXIGIDO DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: Konagua Tratamiento & Diseño S.L.U.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 34296
Fdo: Dª ALICIA ESTEBAN PEDREGAL

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN
Fdo: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO
Fdo: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "COLECTORES PRINCIPALES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES PARA LA CONEXIÓN DEL NÚCLEO URBANO DE CHÍO (TENERIFE)

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

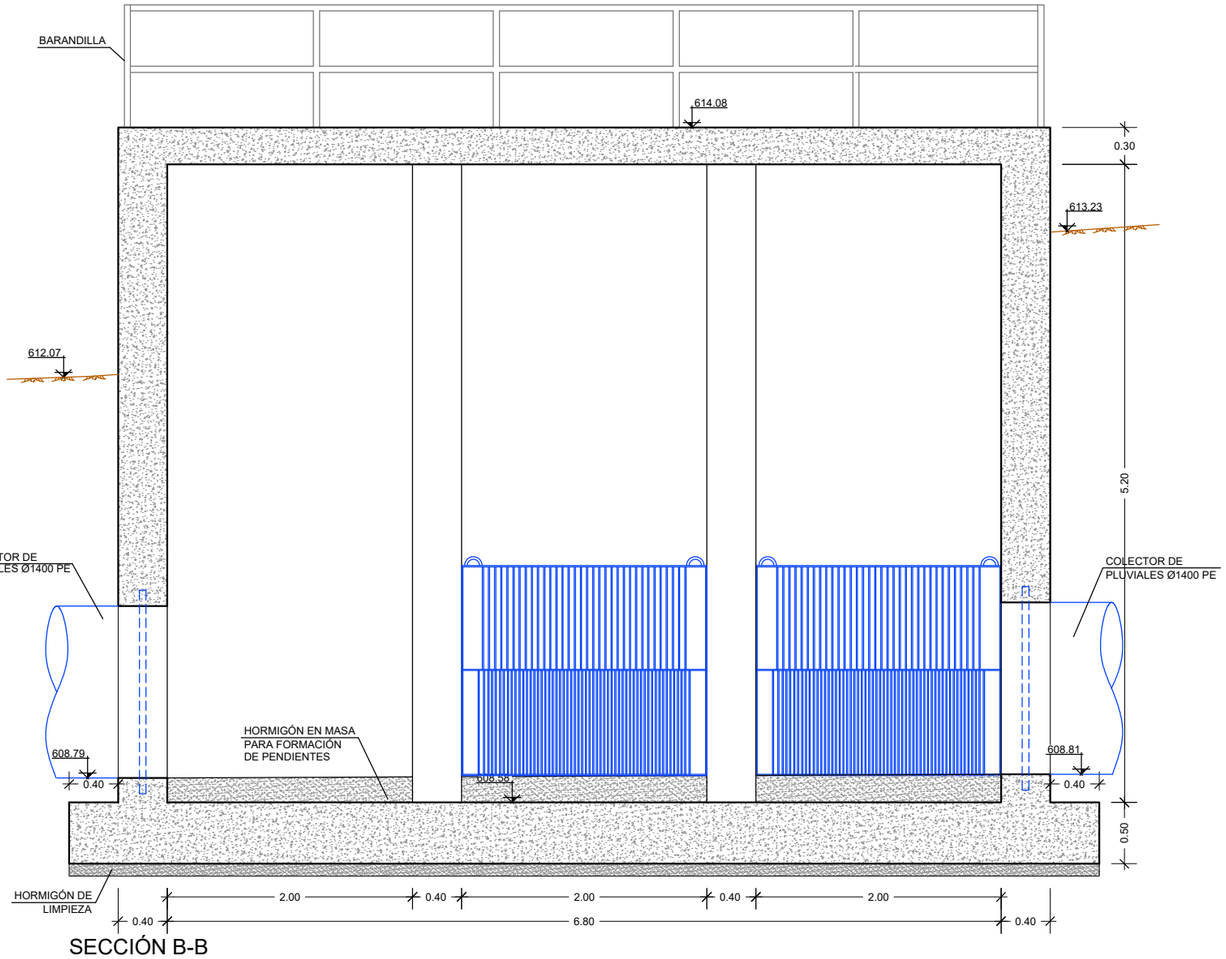
CLAVE DGA: 103.05/22/PROY/01

ESCALA: 1/50 (0 0.25 0.75)
ORIGINAL UNE - A3

PLANO: ALIVIADERO Nº2 SECCIONES A-A / C-C

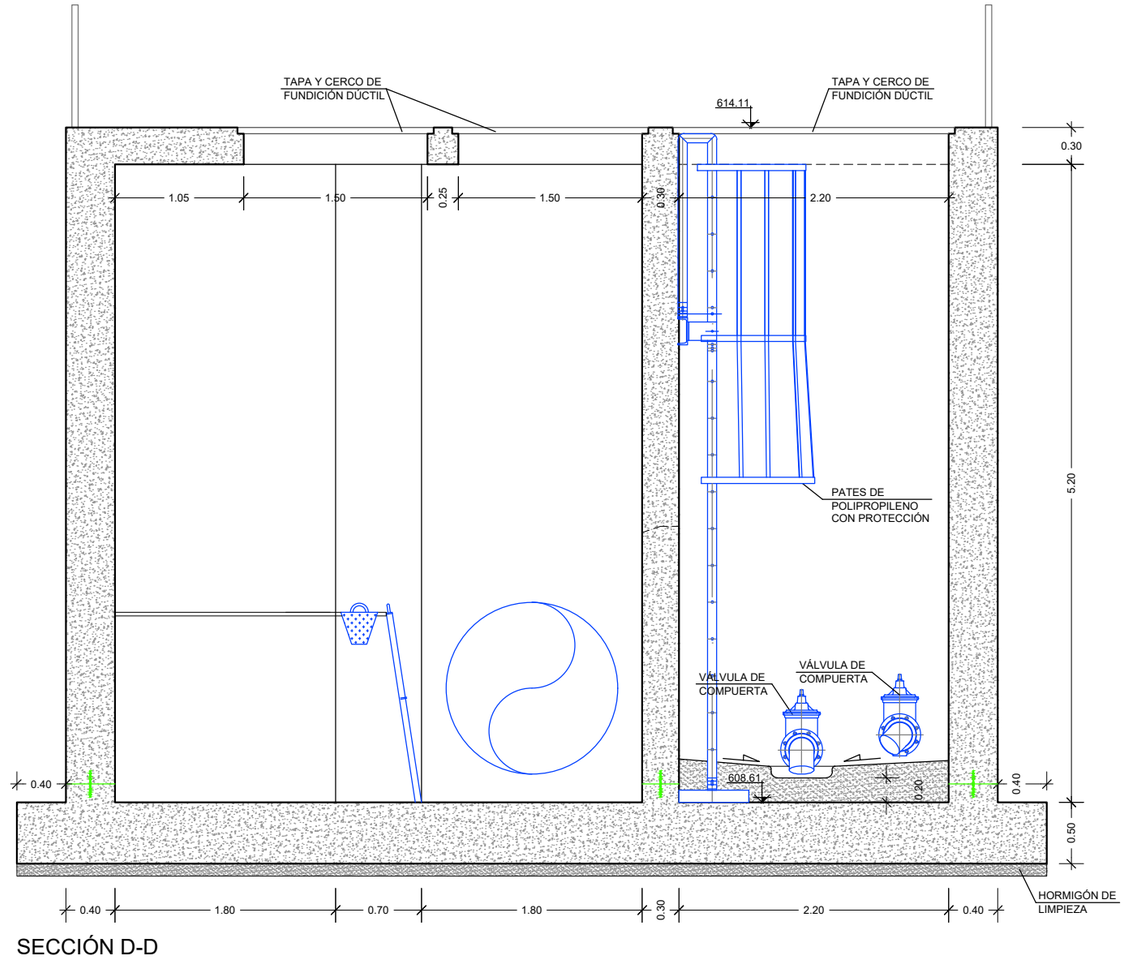
PLANO Nº: 5.2

HOJA: 02 DE 05



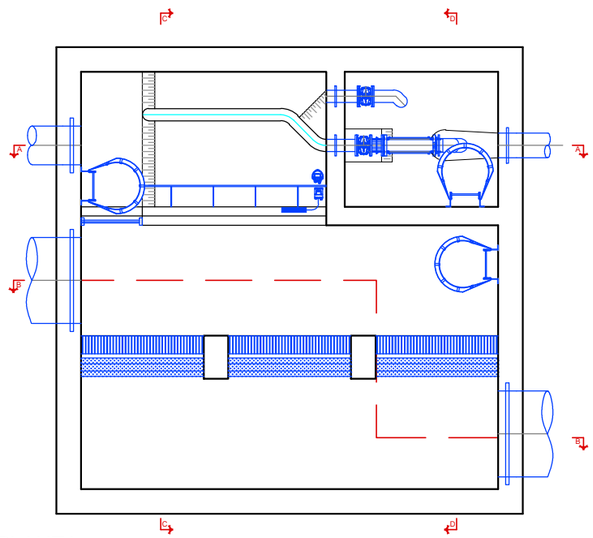
SECCIÓN B-B

ESCALA: 1/50

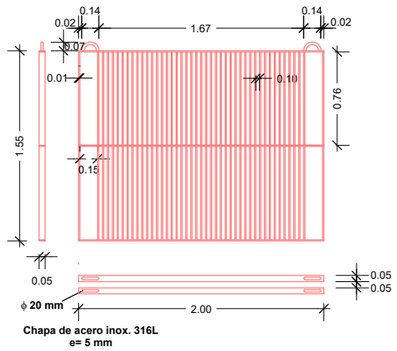


SECCIÓN D-D

ESCALA: 1/50



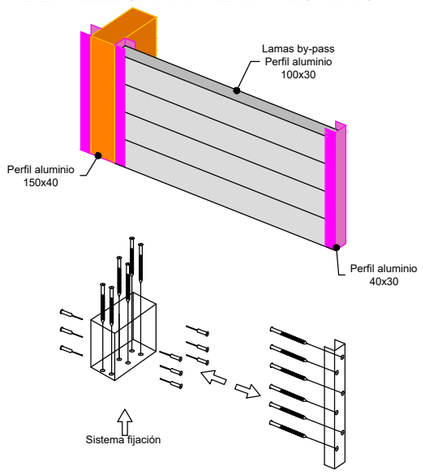
PLANTA

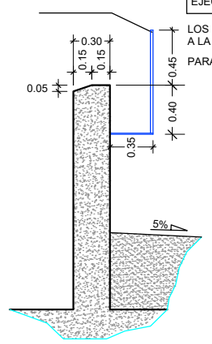


REJA DE ACERO INOX. 316

Escala 1:50

DETALLE CARPINTERÍA ALUMINIO





CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	DEFINICIÓN		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS DE ARMADURA(mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/P/20 Ó HNE-20/B/20	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		
	ZAPATAS, SOLERAS	HA-30/B/20/XD2+XA2	NORMAL	γ_c=1.50	65
	MUROS	HA-30/B/20/XD2+XA2	NORMAL	γ_c=1.50	65
ACERO	ARMADURAS PASIVAS	B-500-S	NORMAL	γ_s=1.15	
	PERFILES METÁLICOS	S 275 JR	NORMAL	γ_s=1.15	
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		NORMAL		

LOS HORMIGONES CUMPLIRÁN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL RESPECTO A LA MÁXIMA RELACIÓN AGUA/CEMENTO Y MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO

PARA GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO EXIGIDO DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: Konagua Tratamiento & Diseño S.L.U.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 34296 — Fdo: Dª. ALICIA ESTEBAN PEDREGAL

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO: — Fdo: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS: — Fdo: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN — Fdo: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO — Fdo: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "COLECTORES PRINCIPALES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES PARA LA CONEXIÓN DEL NÚCLEO URBANO DE CHÍO (TENERIFE)

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

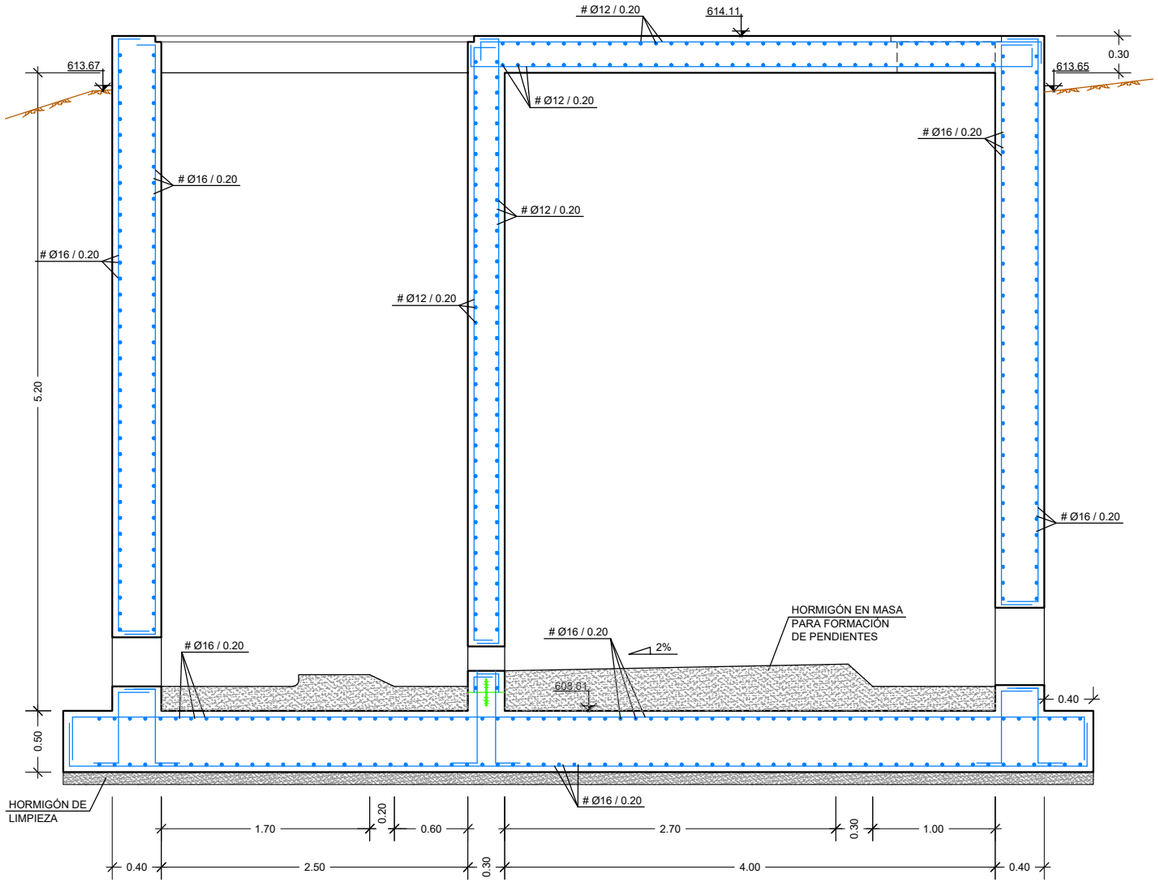
CLAVE DGA: 103.05/22/PROY/01

ESCALA: 1/50 (0 0.25 0.75) ORIGINAL UNE - A3

PLANO: ALIVIADERO Nº2 SECCIONES B-B / D-D

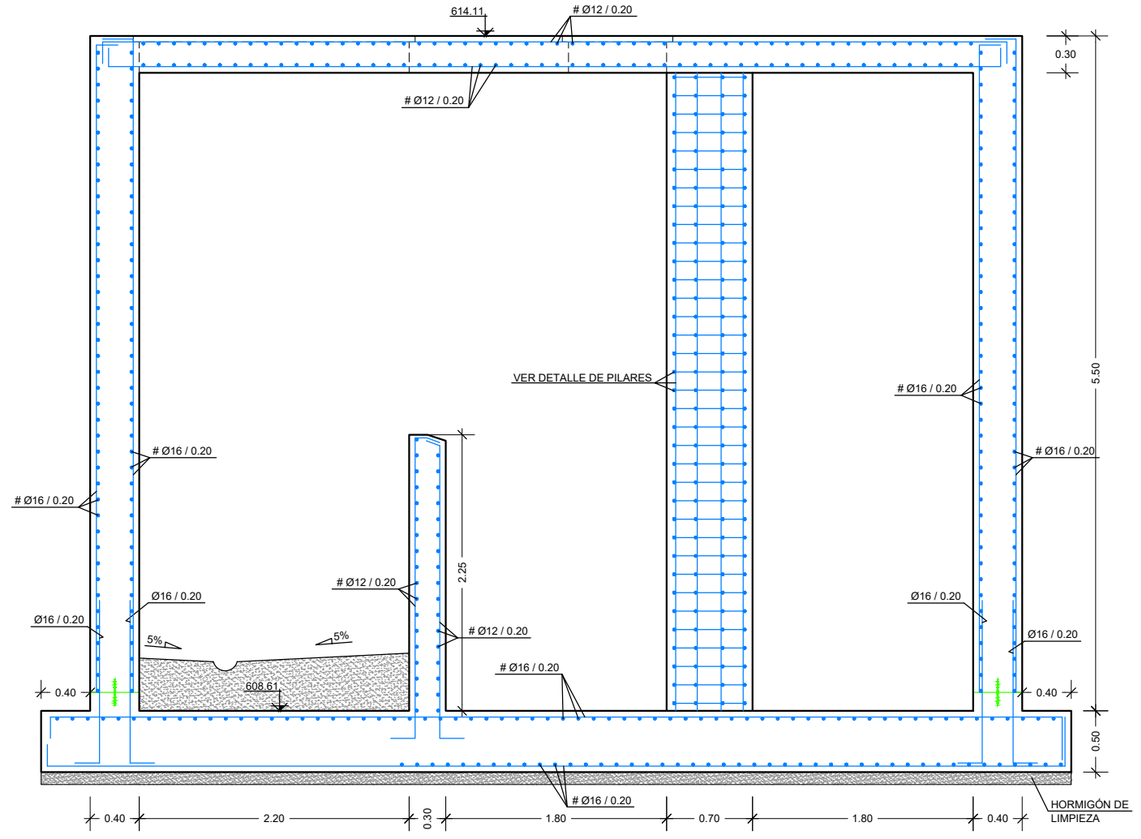
PLANO Nº: 5.2

HOJA: 03 DE 05



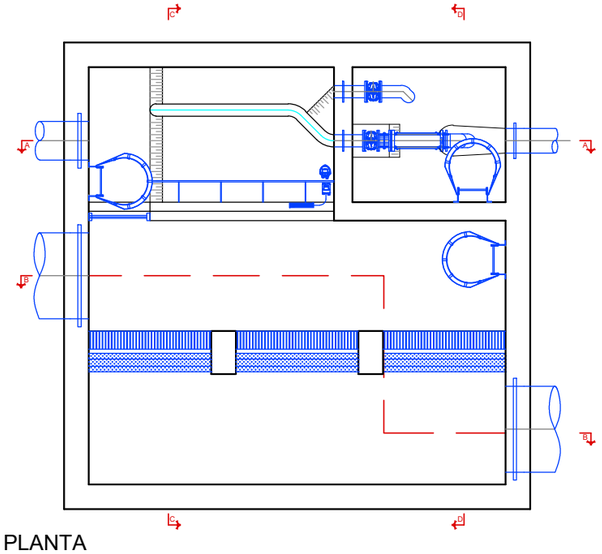
SECCIÓN A-A

ESCALA: 1/50



SECCIÓN C-C

ESCALA: 1/50

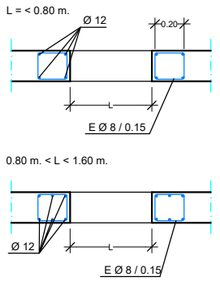


PLANTA

LONGITUDES ANCLAJE/SOLAPE NO INDICADAS EN PLANOS HA-30 y B500S - SIN ACCIONES DINAMICAS						
ARMADURA	LONGITUD ANCLAJE		LONGITUD SOLAPE A TRACCIÓN (100%)			
			Separación < 10Ø		Separación > 10Ø	
	Lb_I	Lb_{II}	Ls_I	Ls_{II}	Ls_I	Ls_{II}
Ø10	0.25	0.40	0.50	0.75	0.35	0.50
Ø12	0.30	0.45	0.60	0.90	0.45	0.65
Ø16	0.40	0.60	0.80	1.15	0.60	0.80
Ø20	0.55	0.75	1.05	1.50	0.75	1.05
Ø25	0.85	1.15	1.65	2.30	1.15	1.60
Ø32	1.35	1.90	2.70	3.75	1.90	2.65

NOTA 1: LOS VALORES REFLEJADOS DE LONGITUD DE ANCLAJE CORRESPONDEN A PROLONGACIÓN RECTA

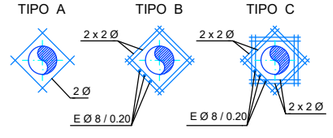
REFUERZO DE HUECOS



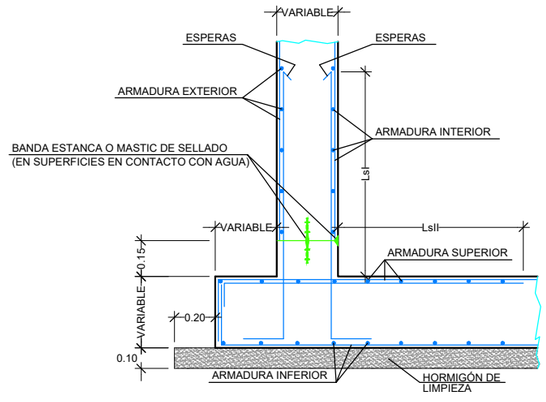
NOTA SOBRE SOLAPES:
- LOS SOLAPES INDICADOS TENDRÁN UNA LONGITUD DE 40 Ø. SU POSICIÓN PODRÁ SER MODIFICADA EN OBRA DE ACUERDO AL CRITERIO CONSTRUCTIVO DE CADA CASO.

DETALLE DE REFUERZO EN PASAMUROS

ESPESOR DEL MURO (cm.)	DIÁMETRO DEL HUECO (cm.)	ARMADURAS
≤ 30	≤ 30	A
	> 30 ≥ 70	B
	> 70	C
≤ 40	≤ 30	A
	> 30 ≥ 70	B
	> 70	C
≤ 50	≤ 30	A
	> 30 ≥ 70	B
	> 70	C
≤ 60	≤ 30	A
	> 30 ≥ 70	B
	> 70	C

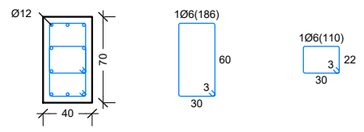


NOTA: Ø ES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA INTERRUMPIDA POR EL HUECO



DETALLE DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN

ESCALA: S/E



Arm. Long.: 10Ø12		
Arranque: 10Ø12		
Estribos: Ø6		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
495 a 520	5	5
60 a 495	29	15
0 a 60	12	5
Arranque	3	-

Cuadro de pilares
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

DETALLE DE PILARES

ESCALA: 1/50

NOTA GEOTÉCNICA:

- SE HA CONSIDERADO UNA TENSIÓN ADMISIBLE DE 0,10 MPa Y UN MÓDULO DE BALASTO VERTICAL DE 25000 kN/m^3.
- LAS CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO QUE SE HAN TOMADO SON UNA DENSIDAD DE 16 KN/M^3 Y UN ÁNGULO DE ROZAMIENTO DE 30º.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	DEFINICIÓN		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS DE ARMADURA(mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/P/20 Ó HNE-20/B/20	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		
	ZAPATAS, SOLERAS	HA-30/B/20/XD2+XA2	NORMAL	γ_c=1.50	65
	MUROS	HA-30/B/20/XD2+XA2	NORMAL	γ_c=1.50	65
ACERO	ARMADURAS PASIVAS	B-500-S	NORMAL	γ_s=1.15	
	PERFILES METÁLICOS	S 275 JR	NORMAL	γ_s=1.15	
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		NORMAL		

LOS HORMIGONES CUMPLIRÁN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL RESPECTO A LA MÁXIMA RELACIÓN AGUA/CEMENTO Y MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO

PARA GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO EXIGIDO DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: Konagua Tratamiento & Diseño S.L.U.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 34296 — Fdo: Dª ALICIA ESTEBAN PEDREGAL

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO: — Fdo: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS: — Fdo: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN — Fdo: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO — Fdo: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "COLECTORES PRINCIPALES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES PARA LA CONEXIÓN DEL NÚCLEO URBANO DE CHÍO (TENERIFE)

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

CLAVE DGA: 103.05/22/PROY/01

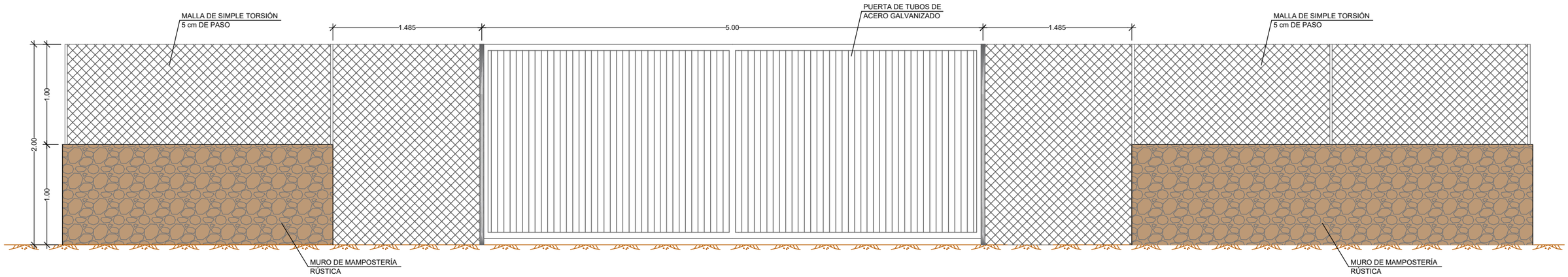
ESCALA: 1/50 — 0 0.25 0.75

ORIGINAL UNE - A3

PLANO: ALIVIADERO Nº2 ESTRUCTURA

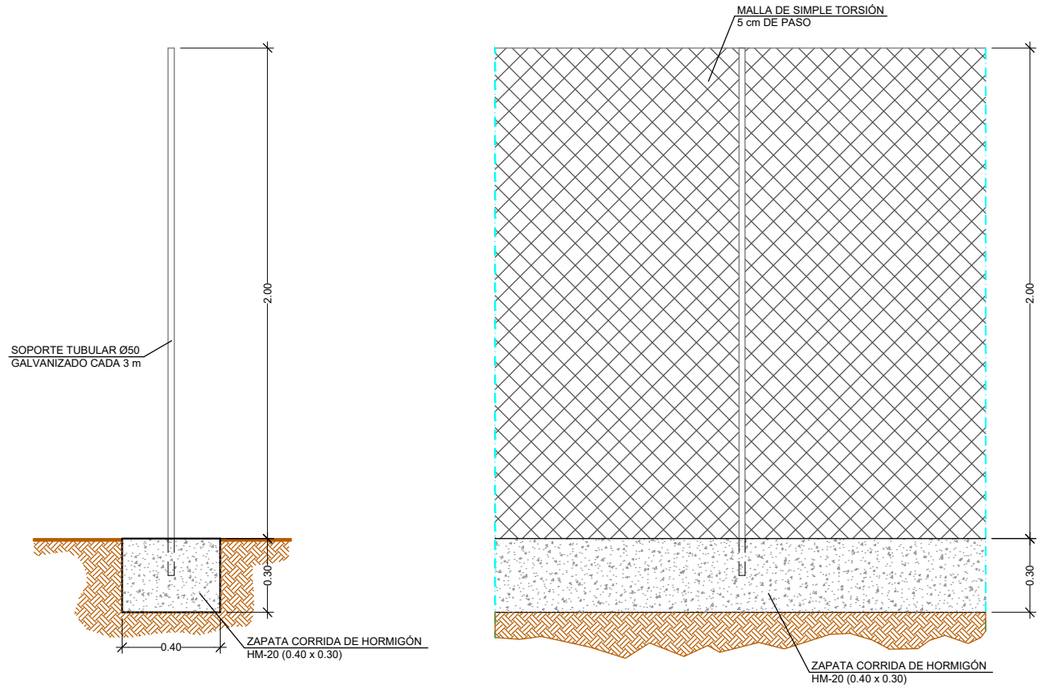
PLANO Nº: 5.2

HOJA: 04 DE 05



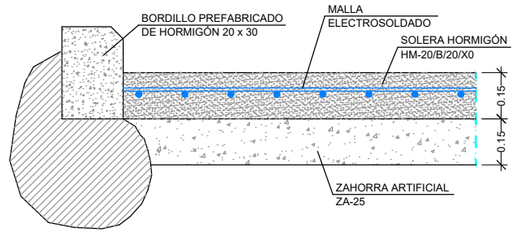
PUERTA DE ENTRADA Y CERRAMIENTO

ESCALA: 1/40



CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA PARCELA

ESCALA: 1/40



DETALLE CALZADA

ESCALA: 1/20

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: Konagua Tratamiento & Diseño S.L.U.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 34296 — Fdo: Dª ALICIA ESTEBAN PEDREGAL

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO: Fdo: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS: Fdo: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN Fdo: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO Fdo: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "COLECTORES PRINCIPALES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES PARA LA CONEXIÓN DEL NÚCLEO URBANO DE CHÍO (TENERIFE)

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

CLAVE DGA: 103.05/22/PROY/01

ESCALA: 1/50 (0 0.25 0.75) ORIGINAL UNE - A3

PLANO: ALIVIADERO Nº2 DETALLES DE URBANIZACIÓN

PLANO Nº: 5.2

HOJA: 05 DE 05